reçu 14 bis

Descriptio
Medico=Chirurgica
de
Sarcoceles Cura & Operatione
Illustri
Academiae Regiae Chirurgiae
Parisiensi
ad judicandum
proposita
à
Zacharia Vogel
Medicinae & Chirurgiae Doctore
et Practico Lübecensi.

Lubecae d. 11. August. M.D.CCLV.

Historia.

Juvenis nobilis sanguinei temperamenti XXVII annos natus, ex impuro coitu & inde subsequente Gonorrhoea maligna, consulit imperitum Chirurgum, qui ipsi medicamenta exhibet, quibus Gonorrhoeam satis prompte cohibet. Verum alter testiculus & specia-tim dexter ad pugni magnitudinem intumescit cum vehementi dolore. Chirurgus hic varia contra hunc tumorem tentat remedia & interna & externa. Aeger quidem hoc tandem solatium percepit, ut dolores post tres menses sensim remitterent; sed testiculus tumidus & durus manet, aegroque valde molestus. Hic igitur cum uberius auxilium ab eo obtinere posse desperet, alium exercitatiorem magisque expertum accedit virum & ab illo auxilium petit.

Quaeritur itaque quo morbo hic aeger laboret, & qua ratione vel medicamentis, vel operatione sit curandus, & simul totius hujus casus apta resolutio desideratur.

Explicatio.

Sarcocele laborat aeger in nostro casu propositus. Graecae originis vox est, & a verbo σαρξ & κηλη sic dicitur, quasi hernia carnosa. Nomen est Chirurgis aeque ac Medicis hactenus usitatum, sed vix aptum neque rem satis exprimens. Ast ulteriorem vocis crisin non addo, id unicum tantum moneo: Non est sarcocele hernia vera sive intestini cujusdam, vel mollis alicujus partis corporis humani prolapsus. — Nomen.

Sed Sarcocele est testiculi, vel partis ejus, sive funiculi spermatici, praesertim deferentis vasis, vel certe ejus alicujus partis tumor, durus, ponderosus, indolens, ortus ex inflammatione harum partium, quae neque benigno naturae beneficio, vel salutari artis praesidio est resoluta, neque versa in pus, nec in gangraenam mutata vel sphacelum, sed in scirrhosum quoddam degeneravit corpus. — Definitio.

Tali morbo laborasse aegrum nostrum mihi nunc incumbit probatio, & patet jam ex morbi narratione. Intumescit testiculus alter aegrotantis ad pugni magnitudinem cum dolore vehementi post subito cohibitam gonorrhoeam malignam. Fuit itaque inflamatus. Varia tentat ad hunc tumorem debellandum Chirurgus medicamenta & interna & externa, sed frustra, tumidus manet & durus testiculus aegroque valde molestus; inflammatio igitur non est resoluta. — Diagnosis.

Neque tamen in pus versa est, durus enim manet testiculus, neque adeo molles in eo fluctuantis purulentae materiae sentiuntur undae.

Neque in gangraenam mutata est, vel sphacelum, sensim enim & post tres tandem menses neque subito remiserunt dolores, neque a gangraenosa tabe flaccescit testiculus, sed tumidus manet & durus, neque omnis sensationis expers est, indolens quidem, sed aegro valde molestus.

Quum ergo testiculus fuit inflammatus, neque in gangraenam mutatus vel sphacelum, superest degenerasse illum scirrhoideum tumorem ~~tumorem~~, durum, ponderosum, aegroque valde molestum, indolentem tamen, dolores enim sensim — remiserunt

remiserunt; Namque sunt hi, quibus desinit omnis, ergo et testiculi inflammatio, exitus omnes. Dicitur autem talis ille, ut antea monui, testiculi morbus, Sarcocele.
Neque suspicioni heic aliorum tumorum saepiuscule alias in scroto reperiundorum, superest locus. Si quis enim herniam suspicaretur veram, satis prompte accurateque digito tangentis Chirurgi tumidus distinguitur testiculus, ab intestinis, per annulum abdominalem in scrotum prolapsis in Enterocele, & ab omento in Epiplocele. Neque de herniis spuriis alias hic quis sibi cum veri specie aliquid persuadere potest. Aequaliter totum scrotum expandit elasticus aër in Pneumatocele, & vestigia prementis digiti scroto relinquuntur in Hydrocele, quorum neutrum fit in morbo jam supra dicto; in utraque autem Hydrocele aeque ac Pneumatocele facile, nisi tumor nimius neque pugni magnitudinem superans perscrutantis Chirurgi manu, sanus intus latitans distinguitur testiculus, qui tumidus in Sarcocele per teneram aeque ac tenuem scroti cutem ubique fere transparet, & oculis pane & lucentius manibus apparet, facillimeque dignoscitur. Neque Varicocelen, vel Cirsocelen forsan hic adesse quis autumabit; nimis facile enim testiculi tumor à tumore funiculi spermatici vel corporis pampiniformis manu distinguitur periti neque Anatomen penitus ignorantis Chirurgi. Et satis clara verba sunt nostri casus: intumuit testiculus & mansit tumidus. Ergo aliorum tumorum nulla porro relinquitur suspicio, neque in his diutius moror. Sed patet satis nullo alio aegrotantem nostrum laborare morbo, nisi Sarcocele, quod & patebit porro luculentius, si hujusce paululum causas jamjam perpendemus.

Causa proxima.

Est autem Sarcoceles causa proxima aucta ipsius testiculi substantia dum liquidi vitalis, ob inflammationem copiosius appulsi, stagnantis in vascula, vi nimo etiam penetrantis, & in densissimam hic tunicam cellulosam effusi pars liquidissima dissipatur, reliqua solidam induit formam. Hoc enim dum sic agitur, facile apparet, tumere testiculum, fieri durum eundemque indolentem. Sic autem hic accidere posse & accidisse in aegro nostro, remotarum causarum consideratio nos docebit.

Causae proëgumenae.

Proëgumenae causae sunt in nostro aegro praeter juvenilem aetatem & temperamentum sanguineum, inflammationibus, indeque subsequentibus indurationibus hisce satis aptum, nullae, nisi sueta sanisque masculis communis testium fabrica. Hujus itaque delineationem succinctam hic tradere fas est.
Est testiculus humanus viscus masculis solis proprium; in adultis in scroto reperiundum, latitat enim in abdomine in foetu & recens natis; sunt enim plerumque geminum interdum monorchides, interdum etiam triorchides; ovi figuram utrumque referens, vertice acuto superiori, inferiori obtuso; constans vasculis tenerrimis, innumeris, mirum in modum complicatis, flexibusque intortis, multis glomeribus convolutis, membrana denique comprehensis dura, stipata, elastica extus laevi ob transsudantem rorem madida, alba, albuginea dicta; secretioni seminis humani dicatum.

Sunt vascula vera seminifera haec, sive seminalia, semen à sanguine secernentia. Gratissima sese visui offerunt, si tela cellulosa cujus ope & cohaerent inter se complicanturque, & singulorum seorsim flexiones intricatae tenentur, maceratione sensim deleta, explicantur. Ita testes à me olim praeparatos memini, quorum unicum adhuc inter pauca, quae mihi supersunt, curiosa anatomica asservo. Facile in hisce visu est, vascula haec, praeter dictam telam cellulosam, contineri membranulis sive septulis ortis ubique praesertim in dorso testis ex interiori tunicae albugineae facie & intra testiculi substantiam sese immittentibus, hancque in glomeres plurimos, quorum ultra viginti numerat de Haller distinguentibus. In dorso testis colliguntur praecipue quotquot sunt vasculorum seminiferorum glomeres, ibique deponunt à sanguine secretum semen.

Suscipit hoc semen, rete, hic tunicae albugineae adhaerens, vel potius inhaerens, obscurum satis visui, nisi summa diligentia perquiritur res, neque satis, ut mihi quidem videtur accurate Anatomicis descriptum, mirabili tamen ut apparet structura fabrefactum. In hoc deponitur semen ex ipsis testiculi vasculis seminiferis per plurima ostiola, itidem anatomicis neque satis descripta, neque numerata, ob summam, quae hic ubique regnat & partium teneritudinem & multitudinem. Est sic dictum hoc quibusdam corpus Highmori, quod num adesset, disputatum à Neotericis quibusdam est. Et non adest in homine certe, uti id descripsit Highmorus, non est in medio teste ut in animalculis, brutis. Sed per totum testiculi dorsi longitudinem situm est, ut mercurius demonstrat, eo artificiose sic repleta sunt & ductus deferens, & Epididymis & rete; mercurius F hoc per pellucentem, (praecipue si exsiccata est) albugineam satis pulchre micans. Et tunc demonstrat, idem unicum hic non esse cavum, simplex, sicut forsitan in corpore Highmori brutorum, sed multiplices cavitates inter sese esse communicantes, rete autem depingentes, comprehensas in ipsa albugineae tunicae substantia, quasi illa hic esset duplicata.

F inquam demonstrat

Emergunt in summo teste, ejusque vertice obtuso superiori, eodemque anteriori ex hoc eodem reti, per ipsam albugineam penetrantia vascula plurima, tenera pellucida, vixque nisi mercurio repleta visibilia numero incerta. Quinque vel sex eorum olim numeraverunt Anatomici, nunc jam decem, duodecim, viginti Graafiana dicuntur à primo ejus inventore. Resorbent, quod à sanguine secretum est in teste, & in rete depositum semen.

Haec per aliquod spatium cum sese comitata sint, primo quidem initio rectiora aliquantum ac paralela fere serpentina deinde & mox in innumeros gyros contorta, laxaque, cellulosa ubique invicem nexa, confunduntur inter se & tenera subtilissimaque semper complicantur ita, ut omnium quotquot hactenus scio, Anatomicorum eluserint in extricando explicandoque patientiam. Commixta sic omnia, continuoque hinc inde flexa, contorta gyrosa, in unicum tandem ductum coalescere, necesse est, neque ulli relinquitur dubium, sed vidit nullus; nec certe quisquam se hoc vidisse meminit, ob dictam procul dubio tenerrimam partium, intricatissimamque fabricam.

Ubinam,

Utinam itaque & qua ratione hoc fiat, hactenus temere asserere non licet. Id visu facile est, sensim sensimque ampliores fieri ductus, sive potius ductum, forte qui jam uniens est, gyros constituentem; gyros omnes flexusque tela continere cellulosa mox laxiori, mox strictiori paululum; hancque hac ratione gyros omnes in Zonam disponere vasculosam latitudine circiter digiti minimi, crassitie unam alteramve lineam non multo superantem, longam quae extus testiculum per totam ejus dorsi longitudinem sive faciem posteriorem cingat a vertice ejus obtuso ad acutum usque, ubi demum in unicum vas, deferens hic dictum, desinit. Est Zona illa vasculosa epididymis anatomicis nuncupata & vascula Graafiana, epididymis caput constituunt. Situs ejus est in testis facie posteriori, paralelus ei, hujusque lateralem marginem exteriorem proxime attingens. Supra incumbit albugineae, cui, ut supra dixi, intextum est rete. Circumdatur defenditurque membrana ex albuginea producta, aeque ejus exteriorem, ac interiorem faciem testiculum ipsum respicientem ambiente.

Laxa cellulosa membranaceus hic albugineae processus epididymidi ubique est adnatus densissimus & crassus, immo quod notatu dignum albuginea ipsa crassior, pluribusque vasis sanguiferis praeditus in altera prima ejus origine eminente, rotunda prope epididymidis marginem ex ipsa albugineae substantia, origine altera alia natus, ad eam ipsam reflexus, substratus epididymidis faciei internae, alterum ejus marginem tendens, reflexus iterum, faciem exteriorem epididymidis tegens totam usque ad marginem ejus eundem prope quem erat ortus, hic tenuior sensim in cellulosam degenerans illam, vaginalem testis membranam dictam. Hujus itaque ope epididymis adhaeret testi, tenacissime quidem & arctissime in ejus apice obtuso, ubi +
Caput est epididymidis in dorso testis, ubi alter epididymidis margo est, in apice denique obtuso testis ubi epididymidis finis est, initiumque vasis deferentis. Quum margo epididymidis alter, liber maneat, neque testi, nisi forte aliquot filamentis membranaceis incertis, neque perpetuis adnectatur, efficitur eo ut epididymis cum teste constituat saccum quendam caecum.

Vas vero deferens, canaliculo minimo patens, origine sua multo robustius, crassius, ad testis dorsum, sive faciem ejus posteriorem reflectitur non ita ut prius flexuosum ascendit, neque tegmine alio novo ut epididymidis est modo descriptum, sed laxa tantum cellulosa munitum, recipitur in funiculum spermaticum, tendit cum eo, ad annulum abdominalem, per quem in pelvim transscendit, inseriturque vesiculis seminalibus sitis infra urinariam vesicam utrumque ejus latus duos in urethere. Fabrefactum est membrana crassa valde extensili intus laevissima, extus in multam spongiosam telam facile solubili. Ejusdem fabricae sed multo tenuioris sunt vascula epididymidem constituentia & ejusdem videntur esse seminifera in ipso teste epididymide adhuc tenuiora. Sed albuginea fit cellulosa sive laminis fibrisque solidis, brevissimis arctissime sibi impositis, ita tamen ut extensilis satis maneat, turgeatque macerata a qua cellulas sive fibrarum interstitia quam quamminima penetrant atque replente.

Videmus ex modo dictis testium substantiam vasculosam in universum; vascula minima, flexibus multis valde esse intorta; cellulosa multa laxa media necti eadem; cellulosa constare itidem, tum membranulas vasa constituentes, tum albugineam ex qua testium pendet figura vascula illa coercentem.

Colligimus inde liquidum vasculis hisce contentum lente moveri & aegerrime, motum ejus facilli-
me impediri posse; inde idem stagnari, accumulari, tumefacere vascula extensilia. liqui-
dum in cellulosam posse effundi, cellulas replere, turgefacere; intumescere ita totum testi-
culum posse, hocque fieri plus liquidi eo si affluat, quam revehatur.

Advehunt vitale liquidum arteriosa vascula, spermatica dicta, revehunt quoad maximam
certe alteram ejus partem venosa ejusdem nominis, resorbent alteram ejus aliqualem limpidis-
simam lymphatica, concomitant arterias venasque plurimi nervi, organa & ad motum san-
guinis, & ad sensationem & ad secretionem seminis ipsius quam maxime necessaria. De singulis
igitur pauca erunt adjicienda.

Spermaticarum arteriarum numerus & origo & decursus satis incertus & variabilis est. Dicam quod
fit ut plurimum. Duae sunt ut plurimum, tres quandoque, rarius quatuor, rarissime unica tantum,
& dubitandum an quinque unquam visae sunt, ut voluerint nonnulli. Si duae sunt, oriuntur ple-
rumque paralelae, dextra interdum altior sinistra, & sinistra interdum altior dextra, ex facie an-
teriori aortae infra emulgentes, supra mesentericam inferiorem. Supra emulgentes tamen quandoque
visa est orta altera spermaticarum, tum ex aorta ipsa tum ex capsulari, imo ex emulgente sive
renali etiam ipsa. Transeo rarissimam originem, nisi dubiam infra mesentericam inferiorem ex
aorta & ex hypogastricis. Ortae, sueto loco, ut dictum est, spermaticae ambae minimae ratione
suae longitudinis & ratione venarum sociarum, acutissimum cum aortae trunco progrediente
includunt ~~[illegible]~~ angulum, descendunt recta primo quidem satis sed obliqua paulum versus latera
declinante via retro mesocolon & retro peritonaeum, ante musculum Psoam, (dextra etiam ante
venam cavam) prope & ante renum limbum inferiorem ante uretheres denique. Dant in hoc
itinere ramulos parvos pinguedini renes investienti, glandulis lumbalibus, mesocolo, peritonaeo, ure-
theribus, accedunt venis spermaticis utrinque eas porro comitatibus & circa imos utrinque renes
flexas adiposas Halleri emittunt ramos pro suo trunculo insignes. Pergunt deinde flexuoso magis
ductu ante Iliacum & Psoam musculum & retro peritonaeum ad annulum usque abdominalem.
Transeunt hunc una cum venis sociis, junguntque sese insuper & ductui deferenti huc ex
testiculis ~~[illegible]~~ ascendenti, iisque occurrenti, & nervis multis ex abdomine simul
descendentibus. Constituunt, cum his omnibus simul sumptis, multaque cellulosa laxa
invicem connatis funiculum spermaticum. Hinc complicatae serpentinae transcendunt
ad inguina, ad scrotum, atque in hoc itinere cremasteri prospiciunt, cellulosae tunicae
& funiculum ac testem ambienti, et scroti septum formanti. Mirum, post tot emissos ra-
mulos vix minores nunc esse arterias spermaticas, quam fuerunt prima origine. Sed
divisae jam in duos ratione trunculorum insignes itidem ramos, testem petunt. Ramorum
alter major, medius inter Epididymidem & Vas deferens in epididymide partim, partim
in albuginea consumitur ramulis & illius inter gyros sparsis & hanc in medio teste pe-
netrantibus, qui transversim in ea ratione testiculi longitudinis feruntur, atque valde flexuosae
tandem disparent, alter minor ductum deferentem concomitans apicem supremam testis adit, albu-
gineae hic sese immergit ramis pariter transversis serpentinis minimis sensim evanescit. Com-
municant cum arteriolis ab epigastricis & a vesicalibus ad exteriora testis integumenta
pervenientibus. Sed Anastomosis arterias inter & venas spermaticas manifesta, oculisque
conspicua disparuit, postquam Anatomici cerâ artificiose replere vasa.

Redit per venas spermaticas, quem ad testem arteriae miserunt, sanguis.

Resorbent hunc venosi ramuli parvi, majores tamen longe suis arteriolis, rectioresque suo in itinere per albugineam ambulantes transverso, ratione testiculi longitudinis. Prorumpunt ex ea duobus potissimum locis, in duos collecti venosos ramos; alter scilicet in medio teste, in vertice ejus obtuso alter, locis iisdem, quos penetraverant spermaticae arteriae ramuli ambo. Recipit ramos ex epididymide venosorum ramorum major, cum minore mox prope testiculum adscendendo in unum confluens. Sed mox divisus iterum in duos plurésque statim denuo sese jungentes, & rursus invicem communicantes plexum hi faciunt mirabilem, flexuosam arteriam, nervosque aliquos irretientem, est corpus quibusdam dictum pampiniforme. Emergit hoc ex scroto, adscendit ad inguen, venit ad abdominalem usque annulum, hunc penetrat plexuosum semper abdomen intrat, & retro peritonaeum ante musculum iliacum & psoam, adscendendo imo renis pertingit limbum, in simplicem jam venae spermaticae truncum unicum collectis omnibus sensim corporis pampiniformis ramis trajicit urètherem, eandem huc usque relegens adscendendo viam, quam descendendo descripserat sui lateris spermatica arteria proxime semper adjacens. Hanc nunc deserit rectaque via tendit, cui sanguinem suum tradat, dextera quidem ad cavam venam prope sed infra emulgentis originem ut plurimum, ad emulgentem vero sinistra. Ut plurimum inquam, taceo enim quae saepiuscule & hic occurrerunt varietates. Nullos, quod mirum est, in toto hoc itinere recipit ramos vena spermatica maxime in isto corpore pro ratione suae arteriae, valvulis penitus destituta, vel saltem rarissime praedita.

Fabricam hanc serio perpendentes id inde facile consequimur, lento debilique motu ad testem pervenire sanguinem eundemque tantum paucum; longissima enim est arteria, minima suo diametro, ad angulum acutum è trunco progrediente emissa, flexuosa valde prope testem non minus quam in origine, ramuli in teste serpentini. Porro inde concludere licet, difficillimum esse sanguinis ex teste reditum; destitutae enim sunt valvulis venae magnae adscendentes, totaque sanguinea columna suo pondere resistit ferendi sursum sanguinis motui. Impeditum tamen & lentissimum motum incitare videntur quibus magnum est in arterias imperium demonstrante Hallero & in secernendis humoribus negotium certe non minimum, nervi plurimi ad testes accedentes.

Sunt praecipue plexuum genalium propagines. Accedunt vasa sanguifera spermatica hisce comites annulum abdominalem perforant, ad scrotum descendunt, testem adeunt illique medio sese immergunt albugineam penetrantes inter epididymidem & vas deferens, in ramos dividuntur innumeros, minimos, pulposos, et vix ita conspicui per totam distribuuntur testis substantiam. (Sunt & alii à nervo tertio lumbalium, sed pertinent hi potius ad testis integumenta.)

A nervis hisce tenerrimus testium sensus; dolor inde in testium laesione acutissimus, intensissimus totum abdomen pervagans diaphragmatis motum & spiritum ad temporis momentum sufflaminans; et convulsiones inde à testibus compressis, & tetanus & opisthotonus & spasmus cynicus & deliria a laesis iisdem.

Supersunt describenda vasa lymphatica. Sed in his desiderantur, nisi anatomicorum diligen,
tia, sufficientes tamen certe eorundem, ut in toto vasorum lymphaticorum systemate, obser,
vationes. Adesse in teste certum est, an semper? credibile. Credibile, originem ea trahe,
re ex ipso teste per multos ramulos confluentes; Visa sunt ad inguina serpentina, atque iis
sese jungentia, quae sequuntur vasa sanguifera inguinalia. Nullum est dubium, haec ut
reliqua vasa lymphatica vasa ad ductum thoracicum tandem referre, quod vehunt lim,
pidissimum liquidum. Resorbent enim vel ex sanguine ad testem allato vel ex semine in
teste secreto, tenuem pellucidamque lympham

Testis jam, sarcoceles sedem descripsi, & patet à natura eos ita esse fabrefactos, ut ad
nascendum tumorem talem durum indolentemque, qui sarcocele dicitur sint apti. Fac
enim ut vel sanguis advehatur integerrimo etiam teste suis arteriis densus ac inflam,
matorius, vel ad laesam, dolentem, irritatumque testem citatioribus ictibus pleniorique
pulsu copiosior pellatur quamvis sanus, inflammabitur testis, tumebit, calebit, durus
fiet, dolebit. Namque sanguis vel densus inflammatorius, vel copiosior ibi praeter
naturam citatiorque non absque impedimento absolvet circulum qui praeterea, quod
monui, ob naturalem arteriarum fabricam difficilis hic est & lentus; in vasculis mi,
nimis nondum praeter naturam dilatatis stagnabit, sanguis penetrare per ea impos,
neque tantum ejus resorbebunt venae, per quas in statu sano jam difficilis est, ut
antea dictum, reditus, & in quas, impedimento nunc nato, transire nequit, quantum
ejus arteriae advehunt, accumulabitur; urgebitur semper novis adventantibus cruoris un,
dis; augebitur ejus intestinus motus; calebit testiculus; exitum pressus undique cruor quae,
ret; pressi praecipue globuli sanguinei rubri intrabunt vasa minorum generum sangui,
nem rubrum secundum naturam vehentia; hisce dilatatis extensilia enim sunt im,
pacti haerebunt, vel ut nuperorum observationes affirmant, ipsos penetrabunt vasorum
poros, inque cellulosam eadem cingentia effusi; hanc replebunt extensilem turgefaci,
unt, tumebit testiculus, durus fiet tensis, quibus componitur & quae eum coercent mem,
branis, sed tensis quoque simul, qui per eas perambulant, nervis, testis dolebit; inflamma,
tus erit. Vel singe obstaculum quodcunque in vase deferente natum, quo, quod in teste
secretum est, semen ad vesiculas deferentes transcendere impediatur, perget tamen
testiculus secernere suum liquorem, integris scilicet reliquis omnibus suis vasculis tur,
gebit sua materia, dolebit, atque nisi via rursus expediatur, fient reliqua ut supra, in,
flammabitur testis. Vel si acrefactum esse quocunque modo concedas semen, atque
rodens vascula quibus continetur; itidem inflammari necesse esse testiculum patet;
ubi enim irritatio, ibi major affluxus humorum vitalis praesertim liquidi, ibi &
inflammatio tandem persistente scilicet irritamento. Testem itaque inflam,
mari posse nulla relinquitur dubitatio, & qua ratione id fiat, quatenus nempe in cor,
pore lateant atque in testium fabrica ejus causae, manifestum est. Pone nunc
illum inflammatum, inflammationem autem talem tantamque, quae resolvi
non possit, vel certe non resolvatur, tantam tamen neutiquam, qua vascula rum,
pantur suumque haec effundunt liquorem coquendum in pus, neque tantam tandem, quae
omnem penitus sufflaminet motum, quae omnem aboleat influxus vitalis liquidi

per arterias,

in arterias, effluxum per venas, ut sic in mortem tradat pars affecta vel abeat in gan,
graenam sive sphacelum; impacti haerebunt hisce conditionibus positis, in quas penetrave,
rint, cellulis, vel vasculis minoris neque sui generis globuli rubri sanguinei, resorbebunt
‡ alteram vasa lymphatica. limpidissimam partem effusi sanguinis, ‡ alterum spermatica sive seminalia ipsa quamquam
quodammodo compressa utraque, instar roris per superficiem testis transudabit, dissipabi,
turque aliqua sanguinis pars, viscosa, sive gelatinosa conglutinabit sanguineos globulos,
favebit hisce omnibus praeter naturalis ab inflammatione calor, solidam formam ita in,
duent liquida, neque tamen subsidebit tumor, inflammationis causis non penitus sublatis
augebitur potius, durus manebit tumidusque testiculus, molestus praeterea atque ponde,
rosus ob auctam partium solidiorum ejus multitudinem indolens tamen, namque diu su,
pra modum tensi, ab omnibusque partibus compressi nervi sensim paralytici facti su,
um amittent sensum. Sicque ex testium fabrica concipitur, sarcocelen hic posse oriri,
& oritur ea reapsa, causae si accedant procatarcticae.

Causae procatarcticae. Sunt hae, omnes quae tali descriptae inflammationi, ansam dare atque originem possunt: vio,
lentae scilicet testiculi laesiones externae omnes, contusiones quaecunque, haemorrhoidum,
retropulsio atque aberratio rarissima quidem, veneris exercitatio nimia, miasma venereum
ex impuro coitu contractum, & quae sunt forte aliae; sed est manifesta in aegroto pro,
positi casus, intempestive ab imperito chirurgo cohibita gonorrhoea maligna, un,
de testiculi inflammatio, itidem procul dubio inepte ab eodem tractata. Namque ex
impuro coitu gonorrhoeam malignam sibi contrahit juvenis nobilis & imperitum consulit
Chirurgum, qui ipsi medicamenta exhibet, quibus gonorrhoeam satis prompte cohibet.
Verum alter testiculus intumescit ad pugni magnitudinem cum vehementi dolore,
quod inflammationem ejus abunde indicat. Variis hunc tumorem debellandum tentat Chi,
rurgus idem remediis, sed frustra; tumidus manet testiculus aegroque valde molestus. Ex in,
tempestive hac cohibita gonorrhoea maligna, testiculi inflammatio tali qua ratione potu,
erit oriri, nunc praecipua erit quaestio. Est gonorrhoea maligna urethrae catarrhus, sive
muci in glandulis sinubusque mucosis urethrae copiosius secreti, varie ut plurimum,
corrupti; & acris stillicidium sive profluvium, ortum ex miasmate venereo, cum mem,
branae urethram intus vestientis inflammatione majori nunc, minori. Intempestive
haec a medicastris, chirurgisque imperitis cohibetur, si absque malignae morbi ma,
teriae evacuatione & correctione copiosior muci ad glandulas sinusque mucosos af,
fluxus ejusque excretio adstringentibus & repellentibus impediatur, eademque inflamatio
non solvatur sed retro pellatur. Quid mirum tunc ad vicina si serpat inflammatio galli,
naginis capite in urethra ad deferentem ductum ab hoc ad testem, namque in communem,
quod supra monere oblitus sum, ductum prope vesicam confluit & deferens ductus & vesi,
cula seminalis, qui per prostatam glandulam penetrans, atque in urethra prope galli,
naginis caput, minutissimo ostiolo ad quodvis latus uno sese aperit. Quid mirum, inflam,
mata deferentis ductus membranula & tumida eadem, & comprimente ostiolo, per
quod exonerat in seminales vesiculas quod vehit sperma, hujus si exitus prohibeatur,
illudque accumuletur in teste.

Quid mirum viro venereo, cujus exitus per glandulas urethrae nunc impeditus est, si in inguine tot ipsum semen contentum & vase deferente, maligne nunc inflammato, & testiculi vasis ipsis cum illo cohaerentibus hoc autem irritet acre testiculi sensilem substantiam? Quid mirum sanguinem venereo viro inquinatum, densum, ut testem albidum arteriolas, easque minimas obturare (in coagulum enim cogere lympham viro venereo proprium est, uti ex observationibus constat). Quid mirum, inflammari testem hisce conditionibus con-dessis vel omnibus, vel aliquibus, vel unica saltem tantum? Et quid tandem mirum in aegroto quoque propositi casus testiculum fuisse inflammatum, inflammationem excitam esse sarcocelen? Cohibuit intempestive Chirurgus iste crepidam sapiens & temerarius gonorrhoeam malignam & testiculi inflammationem solvere, vel vertere in pus nesciuit procul dubio ignarus item. Sarcoceles itaque originem in aegrotante nostro satis constare duco; quales nunc ejus sint exitus, vel sperandus, vel metuendus, vel brevibus indicem postulat tractationis ordo. Prognosis.

In Carcinoma abit ut plurimum, raro vertitur in pus, rarissime medicamentis solvitur sarcocele inveterata magna, qualis illa est cujus exemplum proponitur in casu nostro. Resolutio enim postulat, ut praeter naturam concretae atque conglutinatae partes, neque tam multae sint neque tam tenaciter cohaereant, quin divelli nequeant medicamentis ut robur adhuc supersit, vel restitui saltem possit facile tum membranis, quibus coercetur testiculi substantia tum iis, quae vascula constituunt & sanguifera & seminalia testis; ut nervi tandem non ita sint resoluti sive paralytici, qui omnino restitui nequeant. Hae conditiones omnes autem volunt, ut recens sit sarcocele, neque nimis magna. Vix ergo ejus resolutio speranda erit in aegroto nostro, qui jam per tres menses gestavit ad pugni magnitudinem. Neque suppuratio facile speranda est, quae non futurit benigna nisi aliqua adhuc superest inflammatio in teste, aliquis sensus in nervis atque color sed tunc itidem recens esse debet sarcocele neque nimis magna. Inveterata autem est aegrotantis nostri, indolens, atque ad ingentem magnitudinem excrita. Carcinoma igitur metuendum erit. Verum enim vero huic antecedere debet nova, quae diu potest caveri partium quam maxime vicinarum inflammatio. Curatio palliativa

Cavenda tantum erit irritatio quaecunque, quae illi ansam dare potest, testis laesio, contusio frictio, sugillatio quaecunque. exagitatio corporis omnis, nimia venereis exercitatio & quae sunt alia. Pondus praecipue molestissimum novamque inflammationem minitans, sublevandum erit. Fit hoc artis lege adaptato, applicatoque suspensorio. Vix autem hoc levamine contentus juvenis nobilis sanguinei temperamenti, impatiens postulabit curam. Indicatio curativa.

Tollendum itaque erit, quod praeter naturam cepit augmentum testis substantia. Et hoc praestari poterit, sive benigna resolutione exquisita medicina morbo rite ac salutariter opposita, sive resectione prudentis Chirurgi manu artificiosa instituta.

Per suppurationem quidem ad sanitatem quoque aegroto patet via. Sed sponte hanc quandoque satis tuto ipsa ingreditur natura. Sic pro lubitu eandem seligere medicamentis vix unquam, nisi forte in sarcocele recentissima, immo ne tunc quidem licet, ob summum hic carcinomatis metum. Chirurgica operatio id vitium semper habet, ut nobilissima quadam corporis parte necessario privetur aeger, testem enim ipsum una cum tumore exsecare oportet. Dubius

Dubius praeterea ejus est quandoque exitus & de vita non raro eadem periclitatur aeger. In resolutione autem integerrima, tutissimaque aegri sanitas, summus artis honos, blandiens medicantis fere laus unice sita est. Hanc itaque praeceteris, si ullo modo fieri poterit, intendere cum oportet, & huic scopo aptam quaerere methodum. Id ut feliciter fiat, breviter memoria repetere necesse est, praecipua momenta geneseos morbi, quem tractat. Orta est sarcocele casus nostri

(1. Ex viro venereo; ergo hoc erit infringendum.

2. Ex retropulsa adstringentibus gonorrhoea maligna, qua impedimentum natum est semini vel in epididymide vel in vase deferente ex teste ad vesiculas seminales adventanti; ergo malignae materiei effluxus ex urethra, si fieri potest, restituendus erit, impedimentum seminis motui oppositum, tollendum.

3. Ex multis partibus alienis conglutinatis; ergo gluten erit solvendum, partes alienae dissociandae.

4. Ex sanguinis partibus, quarum pars liquidissima est dissipata, ergo diluere hic oportet sanguinem & partes praesertim concretas.

5. Ex partibus alienis in cellulosam effusis, majori quantitate, quam ut resorberi potuisset per venas in sanguinem; ergo has disponere necesse est, ut resorbeantur sensim; a). dilutas itaque leniter moveri oportet, absque motu enim resorbentium venarum orificia quamquam quam maxime patula non ingredientur. b.) sanguinis in venis quantitas erit minuenda, ut capaciores reddantur, & ad plures partes resorbendas aptiores. c) restitui oportet membranis amissum robur, & in minorem molem redigant, quas capiunt extensae ita alienas partes; d.) roborari oportet debilitata vasa, ut ad legitimum humorum circulum absolvendum reddantur aptiora, & actio in fluida augeatur; e). paralyticos nervos compressos saltem hic atque inertes movere decet, & sensiles reddere, tum ut suo rite fungantur in secernendis humoribus munere, tum ut exerceant suum in arterias impetum ne plus humorum advehant atque dimittant, quam per venas resorberi possit. f.) exaestuantem denique inflammatorium sanguinem densum, si talis adhuc superest, temperare decet atque fluidum reddere, ne nimis ad testem urgeatur, ne nova accedat inflammatio, & ut expeditior evadat in teste humorum circulus.

Infringitur venereum virus mercurio praecipue & mercurialibus praeparatis tum intus sumtis, tum extus applicatis et non inutile illis additur lignum sanctum, Sassafras, Juniperi, &cet. Rad. Bardanae, Saponariae & alia sanguinem depurantia forma decocti; & egregie vim augent resina Guajac & ♃ Crat. ♁ tert. — tion. minori dosi adhibitum. Potentissime omnium virus venereum domitat salivatio mercurialis & hac sola unice curatae sunt quandoque Sarcocelae pertinacissimae. Materiae malignae per urethram effluxus feliciter satis quandoque restituitur alvi purgationibus, mercurialibus, fomentationibus, cataplasmatibus resolventibus, iisdemque impedimentum tollitur, semini oppositum per epididymidem & vas deferens ad vesiculas seminales progredienti. Gluten, quo cohaerent alienae partes in scirrhis, itaque etiam in sarcocele, solvunt Gummoresinosa, G. Ammon. Bdellium, Opoponax, Galbanum, Sagapenum, quorum alia in pillulis aegro deglutienda, alia, sive omnia empla. tri forma extus applicantur. Sola haec interdum sufficiunt viscerum, glandularumque scirrhis tollendis, sed virus venereum tunc nullum adesse debet.

Diluitur sanguis atque partes praeter naturam contretae, quas nunc solutas concipimus. ▽, ▽sa Decocta praecipue in casu nostro lignorum.

Solutae partes & dilutae sensim, ut à venis resorbeantur, disponuntur α). leniter eas movendo quod fit emplastris ex gummatibus, lenis enim calor, quem faciunt haec, & quo festiculum sol, vent. ad blandum hunc motum producendum sufficit, β) venas deplendo, fit venae sectione, γ) restituendo membranis amissum robur, cui sufficiat vis balsamica gummatum resinosorum & vere, (quae iis denegare non potest) constringens quaedam, δ.) & eadem sufficit in robbrandis vasis, ε) & restituendis nervis. ζ.) Temperatur denique excaestuans sanguis, methodo antiphlogistica, & temperante diaeta.

Hinc methodus medendi sequitur apta, efficax, tuta, sequens. *Methodus medendi.*

I. Sanguis è brachio aegrotantis detrahatur ad ℥vi, viii, vel x, semel, vel aliquot diebus interpositis, bis, vel ter pro ratione plethorae juvenis sanguinei temperamenti.

II. Sequente semper die alvus ducenda erit purgantibus, quibus etiam mercurium dulcem addere licet. Nihil magis teste Sydenhamio excaestuantes sanguinis motus placat, atque mitigat, quam purgatio alvi statim post venae sectionem instituta; sanguinem eadem simul depurat & primas vias praeparat ad melius suscipienda decoquendaque medicamina subsequentia.

III. Decocti ejusdem lignorum ℔ij vel iij prout ferre poterit calide bibat aeger omni mane & pomeridie.

IV. Omni mane vesperique sequens electuarium sumat ad ʒi circiter.

℞. Electuarii Mundific. ~~...~~ Visceralis mei ordinationis ℥j
absque fol. Sennae

♁ii diaphor. ʒii.
Panac. ☿lis ʒi :: ℈iv.
♃. Orat. ☉ tert. ▽tion ℈i -- ʒß
Syr: Diacod. ℥ß
Misc. F. Electuar. d. Sig.

Electuar: Mundificant. D. Vogel
℞. Pulv. R. Sarsaparill ℥iv
Lig. Sanct. ℥ii
fol. S.S. ℥ii
Cort. L. Sassaf. ℥ß
Rad. Rhei ʒiii
Sem. anisi ʒi
Mell. despumat. ℔ij
Aq. Fumar: q.s.
M. f. Electuarium.

Vel omni mane vesperique pilulas deglutiat.
seq.

℞. Gum. ♃c. depurat.
Resin. Guajac.
Ext. Fumar. āā ʒii
Calomel ℈iv.
♃. Orat. ☉. tert. ▽tion. ℈ii
cum. R. ☉. Trisat. q.s. f. l. a. pil. ad pond. gr i
consperg. pulv. Liquirit. d. in Scatul.
Sig. Omni mane vesperique XV. vel XX. pilulae sumendae sunt.

vel. ℞. Pulv. Radicis Onoid. ℈ii
Panac. ☿lis gr ii
♃. Orat. ☉ii tert. ▽. gr i
M. exacti trit. invic. f. Pulv. d. in XII. tupl. seorsim confect.
Sig. XII. Pulveres, ex quibus mane, hora pomeridiana X. et postmeridiana quinta, vesperiq. unus recipiendus est.

V. Si instantis salivationis forsitan signa sese proderent, purgetur aeger.
VI. Externe applicari decet Empl. de ranis cum ☿rio, Diabot. Blondell. Diachylon. c. Gumm. Sapon. Barb. Diasulphur. Ruland. vel aliud ex Gummatibus additis hisce compositum. Mihi quidem sequens tentandum arridet, quod in aliis glandularum scirrhosis tumoribus quam maxime etiam rebellibus potentissimum reperi.

℞. Empl. de ran. c. tripl. ☿ii
de meliloto
de Hyoscyamo. aa ℥i
M. F. Emplastrum.

Vel cataplasma, quod saepius non sine fructu in usum vocavi, coctum ex H. Arnic. Tot. Cent. min. Urtic. Symphit. ℞ Rad. consolid. maj. Sem. Sinap. Foen. Gr. farin. fabarum. Bol. Armen. Fl. Samb. c. ▽ ♀ vit. et Fl. Samb. addito. ♁ ♀r et rosat. et ✠o. Saepiuscule feliciter mihi successit, ut in sarcocele quidem vera recenti tamen Roob. Sambuc. aliquoties calide imposito sensus atque dolor quidam in teste punctorius redierit, gonorrhoea denuo stillare inceperit, hanc rite tractans atque testis inflammationi secundum artem prospiciens perfecte sanaverim atque aegrotum, tumidumque ac durum testiculum sano plane reddiderim similem. Sed prudentia in his medicaminibus externis applicandis est adhibenda. Venaesectio et purgationes et remedia interna necessario praemittenda & applicatis tandem externis attentus semper debet esse Chirurgus, num quoque ad suppurationem tendat sarcocele, vel ad carcinoma subitorum usu.
Alia methodus itidem non iners tentanda esse mihi videtur.
I. Praemissis scilicet venae sectionibus & purgationibus alvi, quotidie semel vel bis unguento Neapolitano non modo inungat sed et aeger testiculum tumidum eodem fricet lenissime.
II. Decocto interea utatur quotidie lignorum, & Electuario mundificante Vogelii. absque fol: Senn. & absq. ☿libus correparatis cum pasillo ♀ris Orat. ℥ stimulato.
III. Tertio vel quarto quovis die sumat. Elect. mundificans m. ord. c. fol. Senn. ea quantitate, ut alvus satis valide ducatur, & semper salivatio impediatur.
Diaeta interim praecipienda, quae non aegroto modo non noceat, sed et indicationibus dictis conveniat. Nimis nutrientia non permittenda erunt, quo magis enim impurum (& vito venereo inquinatum) corpus nutriveris, eo magis laedes. (Hipp. Aphor.) Ergo carnes et carnosa, ova & similia vitanda erunt. Fructus horaei, tenelles ptisanae & similia optima. Sedulo abstinendum erit ab omnibus, quae sanguinis exaestuationem vel phlogosin aliquam producere valent, ab aromatibus, ab acribus omnibus, acidis, salsis, fumo induratis, à liquoribus fermentatis, spirituosis, ab omni vehementiori corporis & animi motu, labore, vigiliis, veneris exercitatione, &cet. Aër purus & temperatus quantum potest quaerendus & quae sunt alia.
Hisce autem methodis frustra adhibitis ipsa mercurialis salivatio restat tentanda; quae qua ratione & provide & tuto satis instituatur tot tamque variae methodi hodie abunde notae sunt, ut iis mihi non immorandum esse existimo. Sed haec quandoque frustra adhibetur, ut methodi reliquae, atque frustra easdem tentatum iri in aegroto nostro, ubi inveterata est sarcocele, & ad ingentem magnitudinem exereta certo certius est expectandum. Restat, si hoc accidet, nil nisi Operatio chirurgica.

Exscindendus erit totus testis, quem tumidum, durum, ponderosum, molestum diutius secum gestare renuit aeger vel qui in funestum perniciosumque carcinoma tandem degenerare videtur, sive mox forte jam degeneratum animadvertitur. Castratio haec à Chirurgis vocatur operatio. Periculosa semper est, ast legibus hodie à praestantissimis Chirurgis sancitis, feliciter nunc peragi potest, ut plurimum, hae scilicet si non negligantur. Plura in Gallorum & Anglorum libris à praestantissimis Viris qui sunt atque fuerunt, illustrata habemus. Atque pluribus etiam in meo de Herniotomia sin Castratione libro, qui primum 1738. editus, deinde 1746. cum expertis adauctus & postremo Trajecti ad Rhenum in lingua Batava translatus prodiit, delineatum est. Vidimus sex annos, ut ad propositi finem accedam, sarcocelen ingentis magnitudinis libram unam cum dimidia pendentem ex male curata gonorrhoea maligna natam secum gestaverat. Ad secunda vota nunc transiens à me petiit consilium. Nil superesse judicavi, nisi ut Chirurgico ferro adhibito testis morbosus exscinderetur. Periculum, difficultatem simul indicavi et exitum ancipitum. Maluit tamen crudeli periculo, saeque operationi sese subjicere, maluit mutilus intrare thorum, quam monstrosa quadam sui corporis parte dilectae sponsae injicere terrorem. Fidus commisit se mihi meaeque prudentiae. Praeparavi per septimanam corpus ad operationem venae sectione, purgationibus, diaeta. Constitui diem operationi. Adornavi apparatum. Disposui ordinatim, ut promte, quibus uterer ad manus essent, scalpellum, acum incurvam linum trahentem, aliasque duas aciculas incurvas, per quas filamenta serica cerata duplicia immiseram; quarum altera tenaculo armata erat, eadem ut uterer si forte digitis ab operatione madidis lubricisque, altera nuda firmiter teneri non posset, bovistam cujus loco nunc sumerem fungum quercinum, praeparatum, linum carptum, ex eodem praeparati plumaceoli; splenia aliquot, fascia ulnas aliquot longa, digitosque tres transversos circiter lata in unicum glomorem convoluta, suspensorium denique commodum. Singulis his seorsim ordinate dispositis, aegro in lecto secundum longitudinem collocari curavi; brachia genua duobus ministris firmiter tenenda tradidi; tertium vero ministrum cutem in scroti parte superiori prope inguen duobus digitis transverse plicatam attollere jussi; sinistrae manus meae digitis duobus prehensam eandem cutis plicam scalpello admoto, quem dextra tenebam, discui; incisionem factam dilatavi secundum artem ut satis esset; digitis nunc fere unice (non scalpello vel forfice adhibitis, quamquam hisce quandoque etiam ubi necesse est in subsidium vocatis) cellulosam telam scroti sensim à teste cauteque separavi. Mirum est hoc absque magni fieri doloribus & tutius longe & citius fere, quam unquam vel forficis vel scalpelli ope fieri potest. Libero ab scroto teste, circa funiculum spermaticum non ita procul ab inguine acum trajeci incurvam linum duplex ceratum trahentem. Linum autem neque constrinxi neque nodo nexo ligavi. Duplex hujus usus erat; alter ut vulnere post forsitan squalido & suppurante spermaticus funiculus mihi tamen vi sui semper appareret; alter, si praeter spem accideret haemorrhagia ingens, haec ut mea semper potestate maneret atque ad nutum possit sisti constricto ligatoque filamento.

Operatio Chirurgica.

Nunc,

Nunc prudentem ministrum prehendere jussi funiculum spermaticum ea parte superiori quae esse sanus; pulsantem arteriolam quaerere duobus digitis, iisdemque eam comprimere atque hoc unico facto ictu scalpello funiculo admoto testem resecui ad semipollicem fere supra indurationem; arteriam resistere paullulum jussi ministrum, non penitus dimittere, sanguis ut aliquantum prosiliret, arteriamque spermaticam ut certius possem detegere; hancque eandem quum appareret, traject unico ictu aciculam incurvam, hujus ope illam protraxi aliquantum, ligavi filamento duplici serico cerato (arteriarum scilicet solam unicam); sanguis profluit porro nullus, vel ejus guttula tantum, libere etiam funiculo spermatico dimisso. Linum istud ad vulneris angulum removi & tenaci emplastro cuti agglutinavi. Venarum orificia atque ligatam arteriolam texi, quod vix opus erat, bovista; superimposui plumaceolos, linum carptum, speniola. Fasciam applicavi, ut artis est in circumvolvendo in victurae speciem, quam spicam vacant, formatam. Fomentationem adhibui linteaminibus imbutis madidisque tepido adhuc vino cui incocta erant arnica, aloes myrrha. Linteamina firmavi suspensorio. Abdomini inspersi o° rosatum & chamomillae. Duas post operationem horas venae sectionem institui ad ℥viii. ob corpus plethoricum et metuendam febrim, et eandem ob caussam praescripsi mixturam temperantem, leniter diapnoicam, camphoratam. Post horas XXXVI laxavi vincula aderant suppurationis initia. Deligavi vulnus balsamo Arcaei et hac vice et per sex sequentes dies, post tantum linamentis carptis siccis. Fomentationes & inspersiones abdominis continuavi ad finem usque durationis. Quinto die filum sericum, quo ligata erat arteria, decidit per suppurationem absque ulla tamen haemorrhagia, & eodem die removi linum circa funiculum spermaticum ductum. Die XXIVto post operationem perfecte sanus fuit aeger et post tres menses uxorem sibi adjunxit, ex qua, vix annus intercesserat, filiolam suscepit.

Eadem methodo non multo post alium eadem felicitate sanavi; Nata huic erat sarcocele ex contuso jam ante quatuor annos teste, nunc tumido, duro, ob ingens pondus aegrotanti molestissimo immo doloroso et funestum carcinoma minitante. Excisum eadem prorsus methodo testiculum cultro subjeci anatomico. Monstrosus erat tumoribus undique enatis, eorumque materia albida alia lardo sive steatomati non valde assimilis, gypsea alia.

Quae medicamenta non sanant, ea ferrum sanat.
Quae ferrum non sanat, ea ignis sanat.
Quae vero ignis non sanat, ea insanabilia existimare oportet.
Hipp. S. VIII. Aphor. 6.